

## DATENBLATT PACKUNG

### Typ: **PTFE-345 PTFE-GRAPHIT-PACKUNG**

#### Materialzusammensetzung

Die **PTFE-345** ist eine extrudierte Packung, welche aus PTFE-Pulver, schwefelfreiem Graphit und einem lebensmittelechten Schmiermittel hergestellt wird.

#### Eigenschaften

Die weiche, volumendichte Packung weist hervorragende chemische und thermische Beständigkeit vor. Sie reduziert die Reibung an Spindeln und Wellen und ist selbstschmierend. Die Feststoffe werden in den Körper der Packung eingebettet und beschädigen Sie somit nicht. Sehr hohe Gasdichte, erhältlich in verschiedenen runden, rechteckigen und quadratischen Querschnitten.

#### Einsatzgebiete

Eine Packung für Ventile, Rührwerke und Mischer, Schieber, Pumpen und statische Anwendungen. Da die Packung relativ weich ist wird Sie auch häufig mit Ringen aus einer geflochtenen Packung „gekammert“. In Abhängigkeit der Druckverhältnisse und den zu berücksichtigenden Medien eignen sich dazu die Packungstypen **PTFE/344, ARA04, ARA06**.

#### Medien

Hohe chemische Beständigkeit daher einsetzbar bei den meisten flüssigen oder gasförmigen Substanzen. Besonders geeignet bei Anwendungen mit aggressiven Gasen, Lösungsmittel, Säuren und Laugen, Klebstoffen abrasive und kristallisierende Medien wie Salzwasser, Klärschlamm, Melasse usw.



#### Vorteile:

Der sehr niedrige Reibungswert verhindert Beschädigungen an Wellen und Spindeln. Die Packung hat eine hohe Gasdichte und ist auch für den Einsatz im Lebensmittelbereich bestens geeignet.

#### Ungeeignet für:

Gasförmige Fluor, Sauerstoff. Stark oxydierende Medien wie Oleum, rauchende Salpeter-säure, Königswasser, alkalische Metalle.

<b>TEMPERATUR</b> °Celsius	<b>MINUS</b> 100	<b>PLUS</b> 280	<b>DAMPF</b> -	<b>DICHTE</b> 1,9	<b>pH</b> 0-14
-------------------------------	---------------------	--------------------	-------------------	----------------------	-------------------

<b>DRUCK</b> BAR	<b>ROTIEREND</b> 25	<b>OSZ</b> -	<b>STATISCH</b> 100	<b>M/S</b> 12	<b>V</b> -
---------------------	------------------------	-----------------	------------------------	------------------	---------------

Dieses Datenblatt wurde nach Kundengesichtspunkten umfassend erstellt und alle wichtigen Informationen sorgfältig zusammengeführt. Die angegebenen Informationen, Berechnungen, Zahlen, Daten und Prüfwerte, entsprechen dem aktuellen Stand der Technik, basierend auf durchgeführte Untersuchungen und Testergebnissen. Diese Angaben dürfen als grobe Richtwerte angesehen werden. Die jeweiligen Einsatzbedingungen wie Temperatur, chemische und mechanische Beständigkeit nehmen erheblichen Einfluss auf die Anwendung dieser Produkte, für deren Auswahl jeder Anwender selbstverantwortlich ist. Somit erfolgt der Einsatz ausgewählter Produkte ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders. Der IDS hat keinen Einfluss auf die Anwendung der Produkte und übernimmt keine Haftung jeglicher Art.